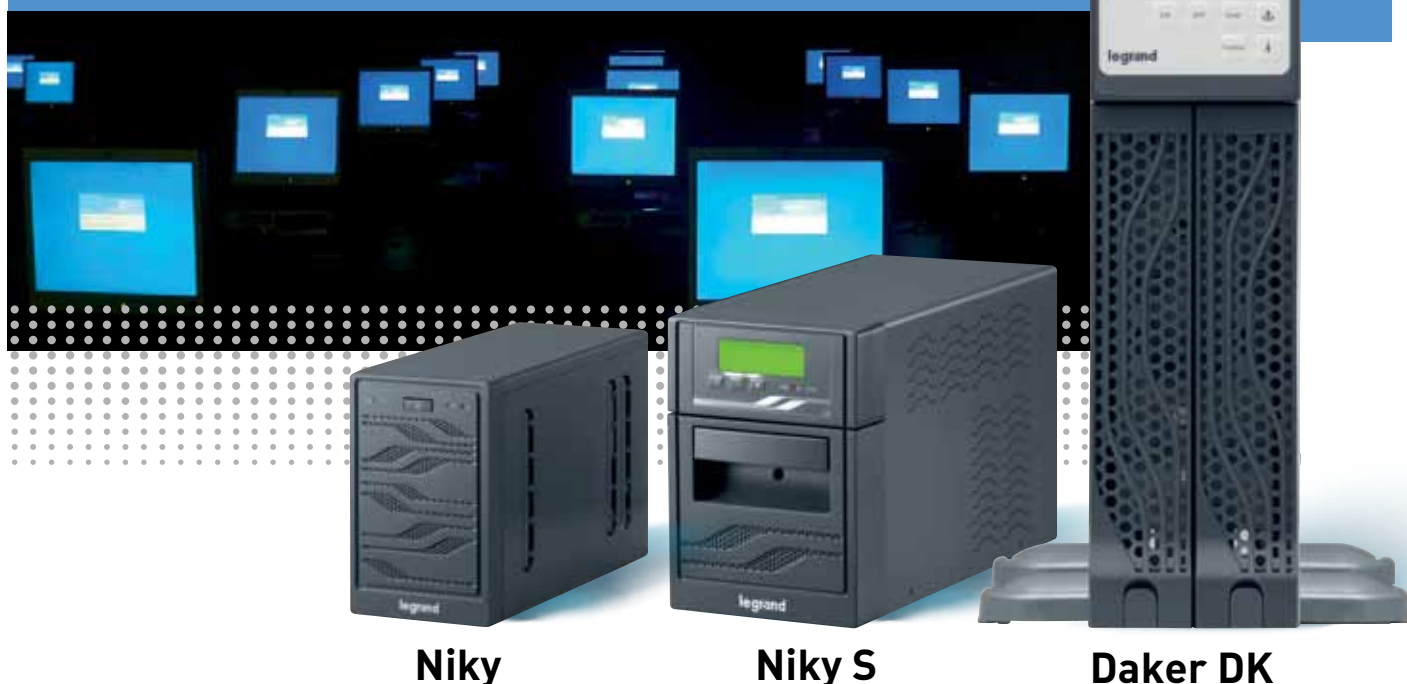


ОДНОФАЗНЫЕ ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ  
ОТ 600 ВА ДО 3000 ВА

# ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ Niku, Niku S, СТАНДАРТНЫЕ Daker DK



**Niku**

**Niku S**

**Daker DK**

ИБП серий Niku (Ники) и Niku S (Ники ЭС) отличаются оптимальным соотношением «цена/качество» и надежно обеспечивают безопасность данных в офисе и на домашнем ПК

ИБП серии Daker DK (Дэйкер ДК) рекомендованы для защиты серверов, сетевого и телекоммуникационного оборудования

## **Niku**

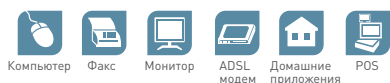
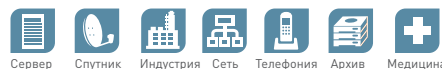
- Автоматическая стабилизация напряжения
- Усовершенствованное управление зарядом батареи
- Встроенная функция самодиагностики
- Функция холодного старта
- Интеллектуальное управление с помощью микропроцессора
- Интерфейсы RS232 или USB для управления ИБП
- Информационная розетка для подключения к локальной сети

## **Niku S**

- Автоматическая стабилизация напряжения
- Усовершенствованное управление зарядом батареи
- Встроенная функция самодиагностики
- Функция холодного старта
- Интеллектуальное управление с помощью микропроцессора
- Интерфейсы RS232 или USB для управления ИБП
- Информационная розетка для подключения к локальной сети
- Синусоидальное напряжение на выходе
- Защита от импульсных перенапряжений

## **Daker DK**

- ИБП с двойным преобразованием
- В исполнении «TOWER» и Rack-конфигурации
- Контроль состояния ИБП и всех основных параметров системы с помощью дисплея
- Дополнительный батарейный шкаф
- Быстрота и безопасность зарядки благодаря установленному зарядному устройству в батарейном шкафу



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЙ

| Niky                                                |                                                                                                                              |            |                                                                               |                      | Niky S                                                                       |            |             |            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|
|                                                     | NIKY                                                                                                                         |            |                                                                               |                      | NIKY S                                                                       |            |             |            |
| КАТ. №                                              | 3 100 02                                                                                                                     | 3 100 03   | 3 100 04<br>3 100 13                                                          | 3 100 05<br>3 100 14 | 3 100 06                                                                     | 3 100 20   | 3 100 07    | 3 100 08   |
| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                |                                                                                                                              |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| Номинальная мощность (ВА)                           | 600                                                                                                                          | 800        | 1000                                                                          | 1500                 | 1000                                                                         | 1500       | 2000        | 3000       |
| Активная мощность (Вт)                              | 300                                                                                                                          | 400        | 600                                                                           | 900                  | 600                                                                          | 900        | 1200        | 1800       |
| Технология                                          | Линейно-интерактивный VI                                                                                                     |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| Форма сигнала                                       | Псевдосинусоидальная                                                                                                         |            |                                                                               |                      | Синусоидальная                                                               |            |             |            |
| ВХОД                                                |                                                                                                                              |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| Входное напряжение                                  | 230 В                                                                                                                        |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| Входная частота                                     | 50-60 Гц                                                                                                                     |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| Диапазон входного напряжения                        | 160 В – 290 В                                                                                                                |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| ВЫХОД                                               |                                                                                                                              |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| Выходное напряжение                                 | 230 В ± 1 %                                                                                                                  |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| Выходная частота (номинальная)                      | 50/60 Гц +/- 1 %                                                                                                             |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе | < 3 % при линейной нагрузке                                                                                                  |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| БАТАРЕИ                                             |                                                                                                                              |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| Количество батарей                                  | 1                                                                                                                            | 1          | 2                                                                             | 2                    | 2                                                                            | 2          | 4           | 4          |
| Напряжение/емкость батареи                          | 12 В, 7 Ач                                                                                                                   | 12 В, 9 Ач | 12 В, 7 Ач                                                                    | 12 В, 9 Ач           | 12 В, 7 Ач                                                                   | 12 В, 9 Ач | 12 В, 7 Ач  | 12 В, 9 Ач |
| УПРАВЛЕНИЕ И КОММУНИКАЦИИ                           |                                                                                                                              |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| Отображение информации и сигнализация               | Четыре кнопки и четыре светодиода для отображения состояния ИБП в реальном времени                                           |            | Одна кнопка и два светодиода для отображения состояния ИБП в реальном времени |                      | Три кнопки и три светодиода для отображения состояния ИБП в реальном времени |            |             |            |
| Коммуникационные порты                              | Последовательные порты RS232, USB и RJ11/RJ45                                                                                |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| Удаленное управление                                | Доступно                                                                                                                     |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| РАЗМЕРЫ И МАССА                                     |                                                                                                                              |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| Размеры В x Ш x Г (мм)                              | 171x95x349                                                                                                                   |            | 239x147x354                                                                   |                      | 247x173x369                                                                  |            | 247x173x427 |            |
| Масса нетто (кг)                                    | 7                                                                                                                            | 7,5        | 13                                                                            | 16                   | 13                                                                           | 15         | 22          | 24         |
| УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ                            |                                                                                                                              |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| Рабочая температура (° C)                           | 0 - 40°C                                                                                                                     |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| Относительная влажность (%)                         | 0÷95 % без образования конденсата                                                                                            |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| Уровень шума на расстоянии 1 м (дБ(А))              | < 40                                                                                                                         |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| СЕРТИФИКАЦИЯ                                        |                                                                                                                              |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |
| Соответствие стандартам                             | EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3, , ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009, ГОСТ Р 53362-2009, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3.-2008 |            |                                                                               |                      |                                                                              |            |             |            |

## Варианты размещения выходных розеток и интерфейсов на ИБП серий Niky и Niky S

| NIKY       |              | NIKY S            |         |
|------------|--------------|-------------------|---------|
| 600-800 ВА | 1000-1500 ВА | 1000-1500-2000 ВА | 8000 ВА |
|            |              |                   |         |

Для организации оптимального управления защитой ИБП серий Niky и Niky S оборудуются встроенным автоматическим регулятором напряжения, коммуникационными интерфейсами и управляющим центральным процессором.

# Daker DK

|                                              |                                                                                                                                | Однофазные ИБП Daker DK |            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| КАТ. №                                       | 3 100 50                                                                                                                       | 3 100 51                | 3 100 52   |
| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                         |                                                                                                                                |                         |            |
| Номинальная мощность (ВА)                    | 1000                                                                                                                           | 2000                    | 3000       |
| Активная мощность (Вт)                       | 800                                                                                                                            | 1600                    | 2400       |
| Технология                                   | С двойным преобразованием, класс VFI-SS-111                                                                                    |                         |            |
| Форма сигнала                                | синусоидальная                                                                                                                 |                         |            |
| Архитектура ИБП                              | Tower или Rack-конфигурация                                                                                                    |                         |            |
| ВХОД                                         |                                                                                                                                |                         |            |
| Входное напряжение                           | 230 В                                                                                                                          |                         |            |
| Входная частота                              | 50-60 Гц ±5% (автоопределение)                                                                                                 |                         |            |
| Диапазон входного напряжения                 | 160 В ÷ 288 В                                                                                                                  |                         |            |
| Суммарный коэффициент гармоник тока на входе | < 3%                                                                                                                           |                         |            |
| Коэффициент мощности на входе                | > 0.99                                                                                                                         |                         |            |
| Совместимость с источниками питания          | Синхронизация частоты на входе и выходе, с возможностью использования более широкого диапазона частот: ±14 %                   |                         |            |
| ВЫХОД                                        |                                                                                                                                |                         |            |
| Выходное напряжение                          | 230 В ± 1%                                                                                                                     |                         |            |
| Выходная частота (номинальная)               | 50/60 Гц ± 0,1%, устанавливается с ЖК экрана                                                                                   |                         |            |
| Крест-фактор                                 | 1:3                                                                                                                            |                         |            |
| Суммарный коэффициент гармоник на выходе     | < 3% при линейной нагрузке                                                                                                     |                         |            |
| Допустимая перегрузка                        |                                                                                                                                |                         |            |
| Байпас                                       | Автоматический и сервисный байпас                                                                                              |                         |            |
| БАТАРЕИ                                      |                                                                                                                                |                         |            |
| Увеличение времени автономной работы         | Да                                                                                                                             |                         |            |
| Напряжение АКБ (VRLA-AGM)                    | 12 В, 7,2 Ач                                                                                                                   | 12 В, 7,2 Ач            | 12 В, 9 Ач |
| Количество АКБ                               | 3                                                                                                                              | 6                       | 6          |
| Время автономной работы (мин.)               | 10                                                                                                                             | 10                      | 8          |
| УПРАВЛЕНИЕ И КОММУНИКАЦИИ                    |                                                                                                                                |                         |            |
| Отображение информации и сигнализация        | 4 кнопки и 4 светодиода для отображения состояния ИБП                                                                          |                         |            |
| Коммуникационные порты                       | Последовательные порты RS232 и USB                                                                                             |                         |            |
| Удаленное управление                         | Доступно                                                                                                                       |                         |            |
| Разъем сетевого интерфейса                   | SNMP                                                                                                                           |                         |            |
| Выходная розетка                             |                                                                                                                                |                         |            |
| РАЗМЕРЫ И МАССА                              |                                                                                                                                |                         |            |
| Размеры В x Ш x Г (мм)                       | 440x88x405                                                                                                                     | 440x88x650              | 440x88x650 |
| Размеры батарейного кабинета В x Ш x Г (мм)  | 440x176x405                                                                                                                    | 440x88x650              | 440x88x650 |
| Масса нетто (кг)                             | 16                                                                                                                             | 29.5                    | 30         |
| УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ                     |                                                                                                                                |                         |            |
| Рабочая температура (°C)                     | 0 - 40 °C                                                                                                                      |                         |            |
| Относительная влажность (%)                  | 20÷80 % без образования конденсата                                                                                             |                         |            |
| Уровень шума на расстоянии 1 м (дБ(А))       | < 50                                                                                                                           |                         |            |
| Тепловые потери (Вт)                         | 490                                                                                                                            | 654                     | 818        |
| СЕРТИФИКАЦИЯ                                 |                                                                                                                                |                         |            |
| Соответствие стандартам                      | EN 62040-1, EN 50091-2, EN 62040-3 , ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009, ГОСТ Р 53362-2009, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3.-2008 |                         |            |

## Полный спектр ИБП Daker DK от 1 кВА до 10 кВА

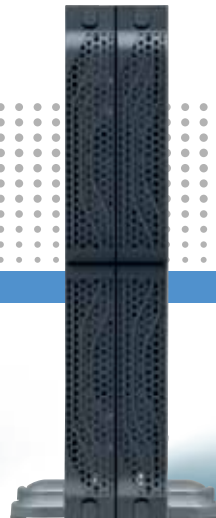
|                    | 1000 ВА, 2 шкафа<br>2U + 4U     | 3000 ВА, 3 шкафа<br>2U + 2U + 2U | 6000 ВА, 2 шкафа<br>2U + 3U     | 10 000 ВА, 2 шкафа<br>3U + 3U    |
|--------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Исполнение «Tower» |                                 |                                  |                                 |                                  |
|                    | 1000 ВА, 2 шкафа<br>6U (264 мм) | 4500 ВА, 3 шкафа<br>6U (264 мм)  | 6000 ВА, 2 шкафа<br>5U (320 мм) | 10000 ВА, 2 шкафа<br>6U (264 мм) |
| Rack-конфигурация  |                                 |                                  |                                 |                                  |

ИБП  
с двойным  
преобразованием  
в исполнении  
«TOWER» и Rack-  
конфигурации

# Daker DK СТАНДАРТНЫЙ

При помощи дисплея можно контролировать состояние ИБП и все основные параметры системы, в том числе уровень нагрузки, оставшийся заряд батареи и аварийные сообщения.

Дополнительный батарейный шкаф увеличивает время автономной работы. В каждом батарейном шкафу может быть установлено зарядное устройство, которое обеспечивает быструю и безопасную зарядку.



## Поворотный экран

Daker DK с поворотным экраном может использоваться в двух конфигурациях: «TOWER» и для установки в стойку.

ООО «ЛАНИТ-Норд» -  
Ваш надёжный поставщик  
(812) 326-00-42 (Санкт-Петербург),  
(495) 641-06-96 (Москва),  
(861) 238-61-12 (Краснодар).  
[LanitNord@lanit.ru](mailto:LanitNord@lanit.ru)  
[www.lanitnord.ru](http://www.lanitnord.ru)